

第 509 回 難 研 セ ミ ナ ー /

第 82 回 難 治 疾 患 共 同 研 究 拠 点 セ ミ ナ ー

下記により難研セミナーを開催しますので、多数御来聴下さい。

記

日 時： 2014 年 3 月 6 日（木） 17:00-19:00

場 所： M&D タワー 2 1 階 セミナー室
[湯島地区]

演 者： 河崎 洋志 教授

（所属：金沢大学医学系・脳細胞遺伝子学研究分野）

演 題： 脳神経系の発達における出生の機能的意義

要 旨：「出生」は哺乳類の生涯でもっとも劇的な環境変化といえるが、出生が脳神経系の発達に及ぼす影響は従来あまり解析されてこなかった。我々は最近、マウスの大脳皮質を用いて「出生」が体性感覚系の神経回路の形成開始を制御していることを見出した。さらに出生の下流の制御メカニズムの解析を進め、出生直後に脳脊髄液中のセロトニンが減少すること、このセロトニン減少が出生による回路形成制御に重要であることを見出した。脳神経系の発達における「出生」の役割について議論するとともに、その機能的意義や出生制御異常が引き起こす病態についても議論したい。

連絡先： 仁科博史・発生再生生物学分野（内線 4659）

共催： 西村栄美・幹細胞医学分野